

ISTITUTO BENALBA
per l'aggiornamento e la formazione
80128 Napoli – via Omodeo, 45
Agenzia accreditata M.I.U.R.

Nei mesi di marzo e aprile 2009 si è svolto presso l'I.C. "S. Quasimodo" di Crispano (NA) un Corso di formazione dal titolo "EDUCARE AL RISCHIO AMBIENTALE"; hanno partecipato i Docenti dello stesso Istituto e quelli del 4° Circolo Didattico di Frattamaggiore (NA).

Le relazioni sono state affidate alla Prof.ssa *Liliana Monaco*, docente di scienze esperta sugli argomenti e sulle tematiche trattate.

Gli argomenti trattati sono stati:

- ***Il territorio con le sue risorse naturali ed il suo equilibrio ecologico***
- ***Salvaguardia del territorio e valorizzazione***
- ***Il patrimonio ambientale e gli interventi innovativi***
- ***Protezione e ripristino dei sistemi ecologici***
- ***Prevenzione dei danni ambientali con applicazione di approcci preventivi***
- ***Strategie da sviluppare per lo studio della sostenibilità ambientale***



L'Attività corsuale si è conclusa con un Seminario di Incontri sull'Ambiente, ove hanno partecipato Autorità, Docenti delle Scuole limitrofe e Genitori degli alunni. Oltre all'intervento della Prof.ssa **Liliana Monaco**, l'Istituto Benalba ha distribuito un CD multimediale sull'Ambiente.

L'Organizzazione multimediale è stata opera della Dott.ssa **Adelcinzia TINA**

Le slide che seguono sono un abstract dell'intero lavoro.

Buona visione!

- Articolazione del seminario
- **Mercoledì 20 maggio 2009 ore 16.00**
- ***Educare al Rispetto Ambientale***
- Relatore: Prof.ssa **LILIANA MONACO**, "ISTITUTO BENALBA" per aggiornamento e formazione Napoli

- **Venerdì 22 Maggio 2009 ore 16.00**
- ***Tecniche di Bonifica e Riciclo***
- Relatori: Dott. **LUIGI PISCOPO**, Biologo, Direttore Impianti di depurazione Napoli Nord (ORTA DI ATELLA) e Area Casertana (MARCIANISE)
- **ANTONIO DIANA**, Presidente ERREPLAST S.r.l. Gricignano (CE)

- **Lunedì 25 Maggio 2009 ore 16.00**
- ***Ambiente e Legislazione: Il caso Campania***
- Relatori: Dott. **ANTONIO BALDASSARE**, Magistrato, G.I.P. Tribunale di S. Maria C. V.
- Dott. **FRANCESCO CHIAROMONTE**, Magistrato, G.I.P. Tribunale di S.Maria C.V.

- **Mercoledì 27 Maggio 2009 ore 16.00**
- ***ECOMAFIE***
- Relatore: Dott. **RAFFAELE DEL GIUDICE**, Presidente LEGAMBIENTE Napoli, eletto "Ambientalista dell'Anno"

- **Giovedì 28 Maggio 2009 ore 16.00**
- ***Ambiente e Salute***
- Relatore: Dr. **ANTONIO MARFELLA**, Oncologo ed Ambientalista, Istituto Tumori "Pascale" di Napoli.

- **Venerdì 29 Maggio 2009 ore 16.00**
- ***Manifestazione conclusiva con gli interventi degli alunni e dei docenti impegnati in laboratori inerenti tematiche ambientali. In tale occasione l'ISTITUTO BENALBA distribuirà un CD multimediale sull'Ambiente.***

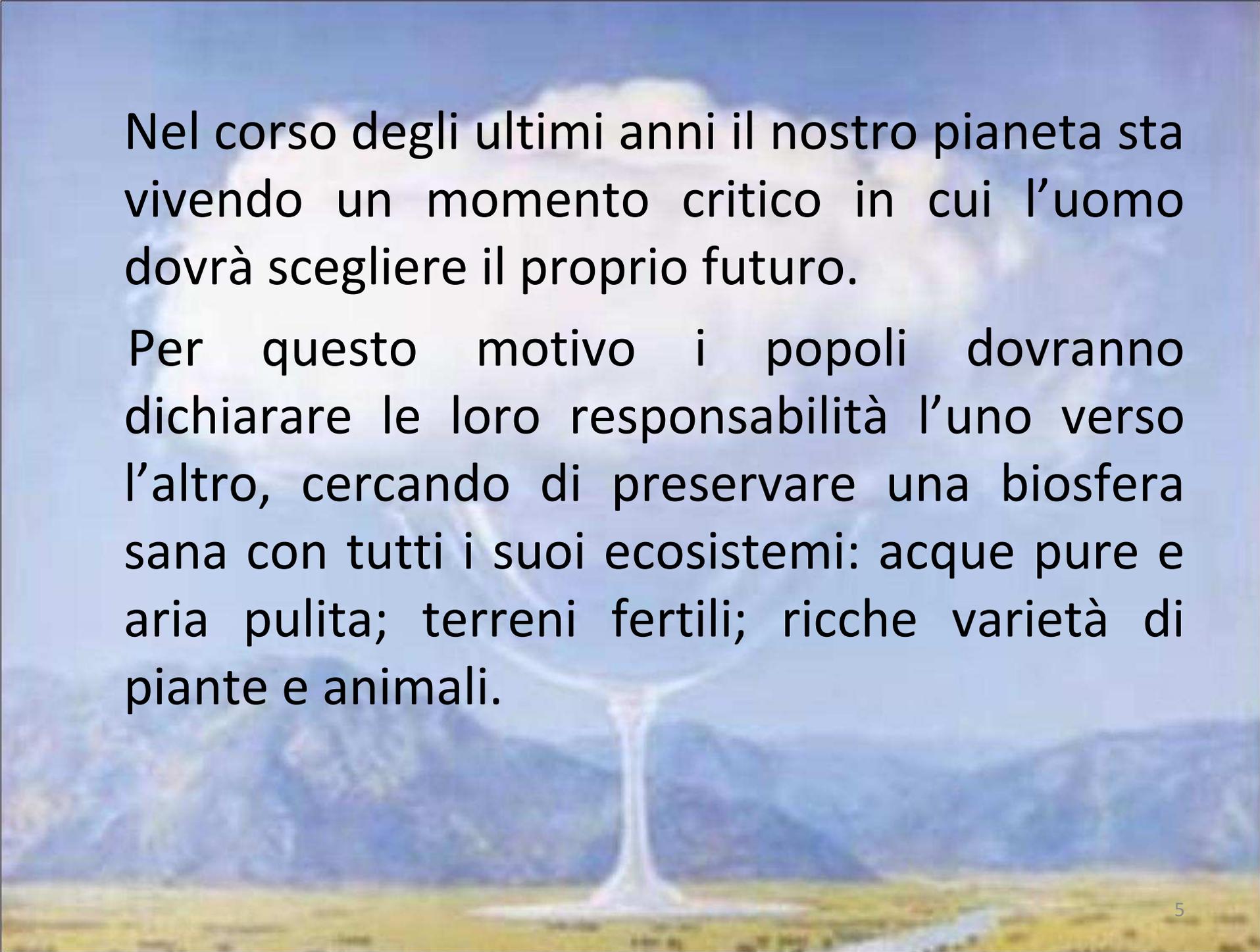
- **Nei giorni 19—21—26—28 Maggio 2009 sarà attivo "informa ambiente" uno Sportello d'Ascolto e Consulenza presso i locali della Scuola Media**

- **GLI INCONTRI SI TERRANNO PRESSO LA SEDE DELLA SCUOLA MEDIA SITA IN PIAZZA 1° MAGGIO**
- **GLI ALUNNI, I GENITORI, I CITTADINI, LE ASSOCIAZIONI, LE FORZE POLITICHE ED IMPRENDITORIALI SONO INVITATI A PARTECIPARE.**
- **PRESIEDERA' LA DIRIGENTE SCOLASTICA DOTT.SSA EMILIA TRECCAGNOLI**
- **ORGANIZZAZIONE E COORDINAMENTO: PROF. ARCH. VINCENZO ROCCATAGLIATA**



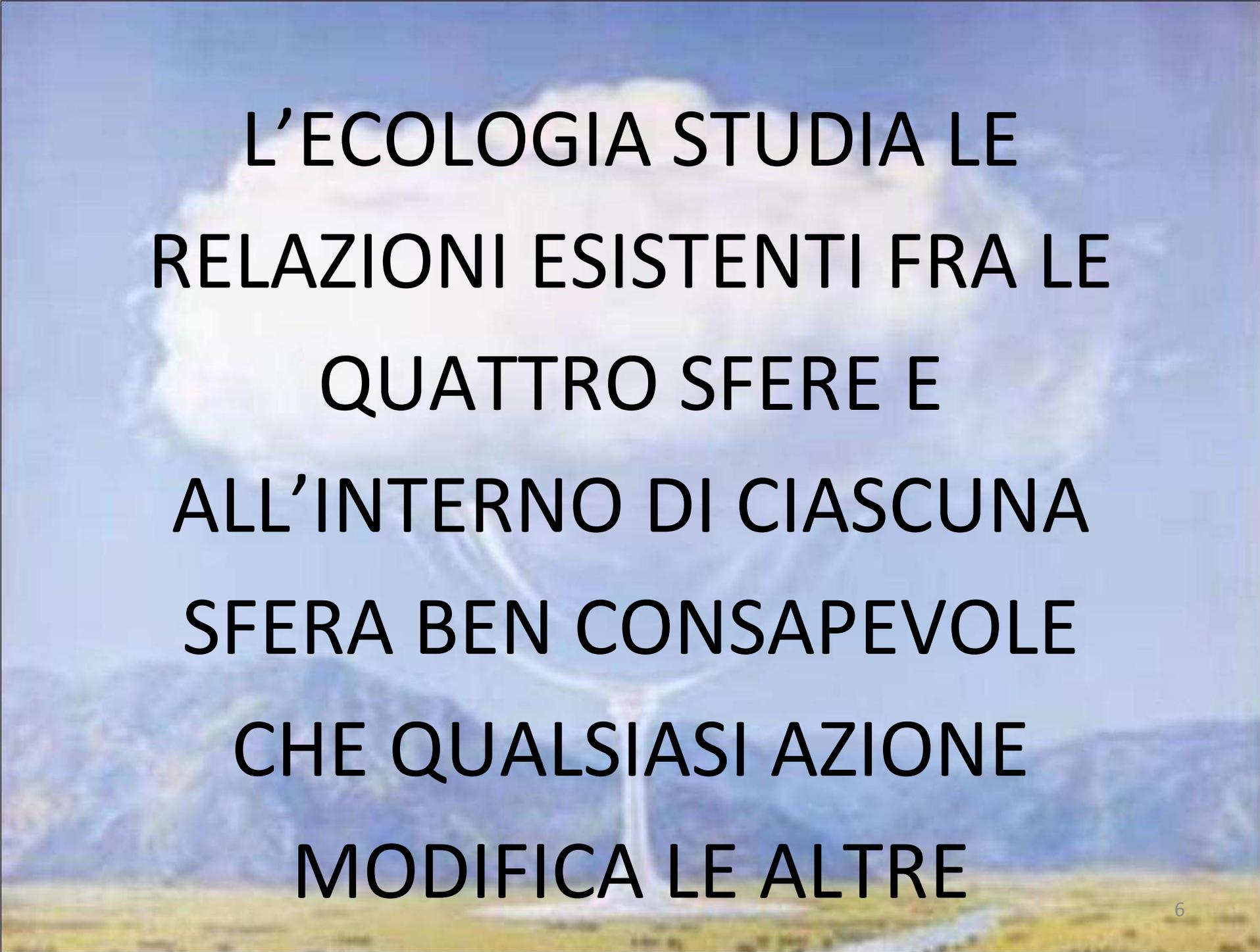
L'Istituto Benalba presenta:

Proteggiamo l'ambiente
per proteggere l'uomo"



Nel corso degli ultimi anni il nostro pianeta sta vivendo un momento critico in cui l'uomo dovrà scegliere il proprio futuro.

Per questo motivo i popoli dovranno dichiarare le loro responsabilità l'uno verso l'altro, cercando di preservare una biosfera sana con tutti i suoi ecosistemi: acque pure e aria pulita; terreni fertili; ricche varietà di piante e animali.



L'ECOLOGIA STUDIA LE
RELAZIONI ESISTENTI FRA LE
QUATTRO SFERE E
ALL'INTERNO DI CIASCUNA
SFERA BEN CONSAPEVOLE
CHE QUALSIASI AZIONE
MODIFICA LE ALTRE

La risorsa

La RISORSA è l'insieme dei beni naturali (aria, acqua, suolo e i suoi prodotti, energia, minerali) e antropici (manufatti di vario genere, artistici, paesaggistici, archeologici, rifiuti, ecc.) disponibili.

RISORSE NEL NOSTRO CONTESTO ATTUALE

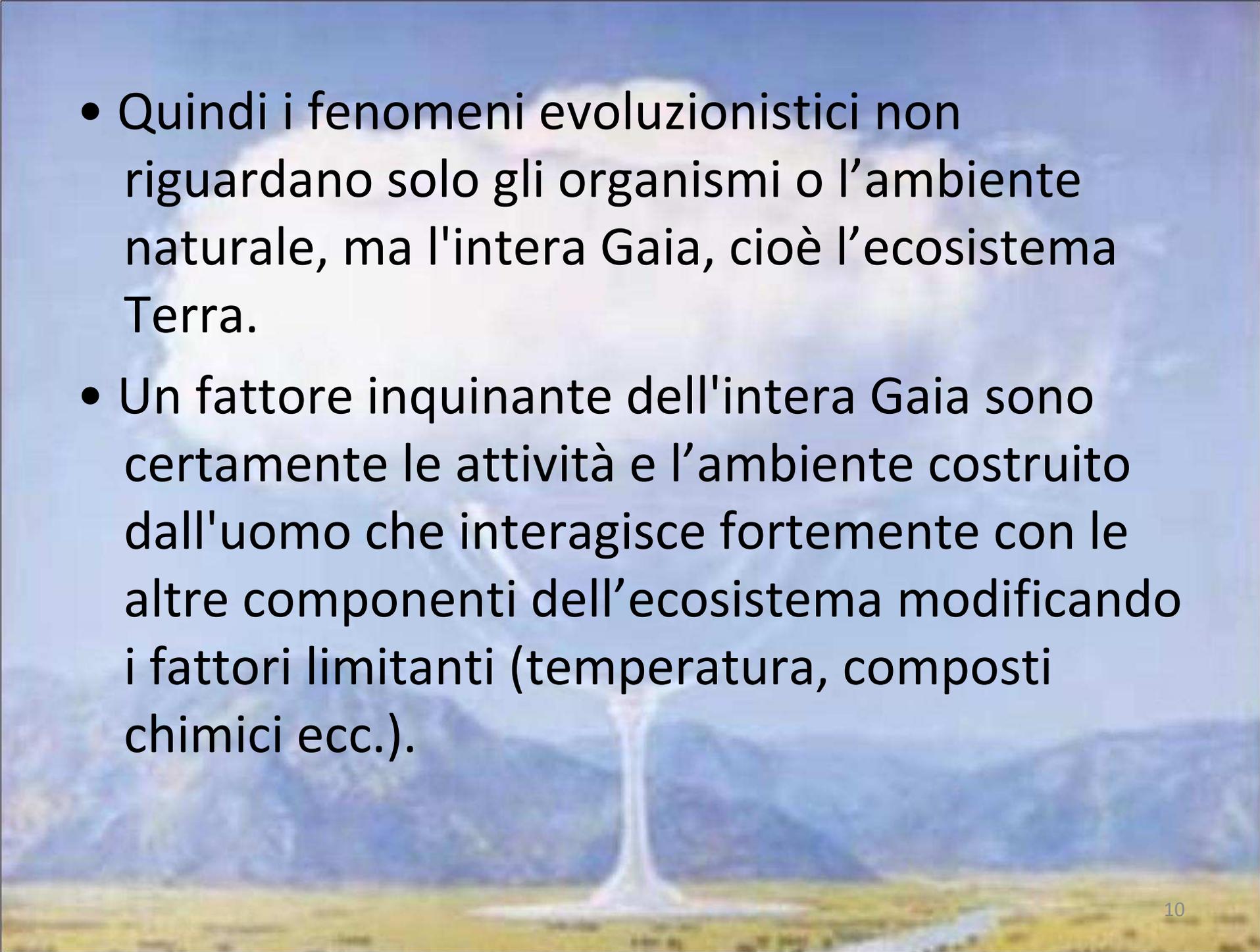
Nella nostra epoca storica, fatte salve le differenze culturali e religiose, e tenuto conto delle nuove conoscenze scientifiche e tecnologiche sono Risorse anche:

- I prodotti dell'industria chimica, farmacologica, alimentare, biotech
- Le riserve ambientali e paesaggistiche
- I siti archeologici
- L'archeologia industriale
- I rifiuti
- L'energia nucleare, petrolifera
- L'industria turistica ecc.

GAIA

L'ipotesi Gaia è una teoria formulata per la prima volta dallo scienziato inglese James Lovelock nel 1979.

- La teoria presuppone che gli oceani, i mari, l'atmosfera, la crosta terrestre e tutte le altre componenti geofisiche del pianeta terra si mantengano in condizioni idonee alla presenza della vita proprio grazie al comportamento degli organismi viventi compreso l'uomo.
- I parametri chimico-fisici fondamentali per la presenza della vita sulla terra presentano valori costanti e tutte le variabili non mantengono un equilibrio costante nel tempo ma evolvono in sincronia con il **BIOTA**, cioè con l'insieme della vegetazione e delle forme viventi di qualsiasi ecosistema.

- 
- Quindi i fenomeni evoluzionistici non riguardano solo gli organismi o l'ambiente naturale, ma l'intera Gaia, cioè l'ecosistema Terra.
 - Un fattore inquinante dell'intera Gaia sono certamente le attività e l'ambiente costruito dall'uomo che interagisce fortemente con le altre componenti dell'ecosistema modificando i fattori limitanti (temperatura, composti chimici ecc.).

Pertanto ...

In una condizione di equilibrio gli organismi viventi e l'ambiente sono strettamente interconnessi attraverso i cicli.

- Una qualsiasi alterazione prodotta nei cicli modifica irrimediabilmente l'equilibrio e non è possibile prevedere con certezza quali saranno i nuovi equilibri.
- Comunque certamente condurranno alla sparizione di alcune specie e ad alterazioni ambientali.

IMPARARE A RICICLARE



La filiera

per lo smaltimento dei rifiuti

La vigente normativa nazionale (Decreto Ronchi Dlgs 22/97) non parte più dal presupposto del “rifiuto da eliminare” ma da quello del “rifiuto da valorizzare” come risorsa ed energia attraverso la realizzazione di una gestione integrata che consenta di raggiungere gli obiettivi concordati a livello comunitario per una politica ambientale sostenibile.

La filiera consiste in:

- **Raccolta differenziata**
- **Isola ecologica**
- **Rivenditori**
- **Inceneritore/Termovalorizzatore**
- **Discarica**

CHE COSA E' LA RACCOLTA DIFFERENZIATA

E' un processo che ha la finalità
di ridurre al minimo il materiale non
ulteriormente riciclabile,
in modo che solo una parte trascurabile
dei prodotti di rifiuto umani
vada in discarica.

Perchè differenziare

- La nostra Terra è più piccola di quanto possiamo pensare, ogni nazione, ogni popolo, ogni persona deve porsi responsabilmente un limite allo spreco delle risorse e all'inquinamento.
- Perciò, per prima cosa bisogna cercare di produrre una minore quantità di rifiuti.
- Bisogna quindi cercare di separare nel migliore dei modi possibili i rifiuti prodotti e recuperare le materie prime di cui si compongono per limitare la crescita delle enormi discariche .

Consigli per una buona raccolta differenziata in casa

In genere sono previsti 6 grossi raggruppamenti:

- CARTA E CARTONE
- VETRO
- PLASTICA E ALLUMINIO
- ORGANICO
- MEDICINALI SCADUTI
- MULTIMATERIALE/INDIFFERENZIATA
- PILE

E' bene che anche in casa voi provvediate a effettuare la differenziazione secondo i raggruppamenti indicati, a meno che il vostro Comune non dia altre indicazioni. Ma si tratta in genere di piccole differenze.

IL CONSUMO CONSAPEVOLE

- **ARTICOLI DA GETTARE**

- Evitiamo di comperare stoviglie, posate, tovaglie, accendini, lattine e barattoli da gettare.

- **BORSA DELLA SPESA**

Ricordiamoci di riutilizzare la borsa della spesa, soprattutto se è di plastica, evitando di comprarne una nuova ad ogni spesa.

- **IMBALLAGGI MENO INQUINANTI**

Cerchiamo di ridurre il più possibile gli imballaggi, cioè tutte le scatole e i contenitori di cartone, plastica, metallo o analoghi che hanno contenuto detersivi, liquidi, polveri, alimenti, tutte le bottiglie di vetro, plastica, lattine, latte metalliche di ogni tipo, contenitori di plastica espansa, involucri di plastica, reticelle per frutta, bustine per tè, zucchero, confezioni di medicinali, di cosmetici, sacchi e sacchetti. Non dimentichiamoci, inoltre, tutte le carte per usi alimentari che avvolgono i nostri prosciutti, formaggi, eccetera.

IL CONSUMO CONSAPEVOLE

- **ALIMENTI DI STAGIONE SENZA IMBALLAGGIO**
Evitiamo gli scatolami, gli involucri di plastica e di cartone, i cibi surgelati dall'imballaggio dispendioso. Comperiamo verdura e frutta fresca di stagione: richiede un basso consumo energetico per la produzione, la conservazione ed il trasporto, crea poco imballaggio e permette la scelta della quantità voluta dal cliente.
- **BOTTIGLIE RIUTILIZZABILI**
Riportiamo al negozio i vetri che si possono rendere. Non gettiamoli nella spazzatura o, peggio, lasciamoli in giro; riponiamoli negli appositi contenitori per il vetro da riciclare.

« Ammettendo l'uomo, la natura ha commesso molto più di un errore di calcolo: un attentato a se stessa.»

Emil Cioran

